



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE LAZER VEREADOR GERALDO BRASIL DE BARROS				BDI	FONTES:				
LOCAL: AV. ARMINDA VICTÓRIA FURLANI BERNARDI, S/Nº – JD. PIRES DE CAMPOS – JAHU/SP				26,70%	FDE OUT/2019	SINAPI 15/11/2019	CPOS 177 01/11/2019	SIURB JUL/2019	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	SUBTOTAL (R\$)	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	377,58	478,39	1.435,18	
1.2	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	6,00	515,00	652,51	3.915,03	
1.3	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS	12,00	402,34	509,76	6.117,18	
1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,45	46,99	59,54	27,03	
1.5	03.01.220	CPOS	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	80,75	195,46	247,65	19.996,57	
1.6	03.03.040	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	5,43	4,05	5,13	27,84	
1.7	03.01.040	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	270,00	342,09	215,52	
1.8	16.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	M2	404,25	1,89	2,39	968,03	
1.9	17-60-50	SIURB	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	5,00	38,88	49,26	246,30	
1.10	04.40.010	CPOS	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	70,40	5,90	7,48	526,26	
1.11	04.09.140	CPOS	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	82,00	17,55	22,24	1.823,34	
TOTAL ETAPA 1.0								35.298,28	
2.0			PISTA DE SKATE						
2.1	06.01.020	CPOS	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	3,01	33,75	42,76	128,57	
2.2	10.01.040	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	343,42	6,22	7,88	2.706,42	
2.3	10.01.060	CPOS	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	94,20	6,75	8,55	805,64	
2.4	10.02.020	CPOS	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	47,00	7,14	9,05	425,14	
2.5	11.01.100	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	2,73	278,48	352,83	963,87	
2.6	11.01.130	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	8,14	288,92	366,06	2.979,74	
2.7	11.01.160	CPOS	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	6,20	299,73	379,76	2.354,50	
2.8	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TUIOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	27,00	117,19	148,48	4.008,95	
2.9	04-31-00	SIURB	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	42,71	18,24	23,11	987,04	
2.10	06.11.040	CPOS	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	42,71	12,59	15,95	681,30	
2.11	03.01.001	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	15,20	91,20	115,55	1.756,43	
2.12	17.02.020	CPOS	CHAPISCO	M2	34,56	4,58	5,80	200,55	
2.13	17.02.220	CPOS	REBOCO	M2	34,56	8,80	11,15	385,33	
2.14	46.07.060	CPOS	TUBO GALVANIZADO DN= 2"	M	4,35	125,91	159,53	693,95	
2.15	29.01.230	CPOS	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	37,02	15,66	19,84	734,56	
2.16	06.03.104	FDE	CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	13,20	345,59	437,87	5.779,85	
TOTAL ETAPA 2.0								25.591,86	
3.0			PRACINHA						
3.1	17.02.220	CPOS	REBOCO	M2	2,00	8,80	11,15	22,30	
3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,00	11,96	15,15	909,20	
3.3	34.02.020	CPOS	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	70,30	8,51	10,78	757,99	
TOTAL ETAPA 3.0								1.689,48	
4.0			QUADRA POLIESPORTIVA						
4.1	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TUIOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,75	117,19	148,48	556,80	
4.2	24.02.100	CPOS	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	1,62	470,87	596,59	966,48	
4.3	06.03.073	FDE	QE-41 TABELA DE BASQUETE (SOMENTE TRELICA - FIXACAO PAREDE/PILAR)	UN	1,00	1.914,88	2.426,15	2.426,15	
4.4	16.80.024	FDE	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00	376,32	476,80	953,61	
4.5	33.06.020	CPOS	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	589,54	15,72	19,92	11.742,01	
4.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	109,80	11,96	15,15	1.663,83	
4.7	N.05.000.036710	CPOS	TRAVE OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO COMPLETA	UN	2,00	916,57	1.161,29	2.322,59	
4.8	N.05.000.036720	CPOS	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM NÁILON, FIO 2	UN	2,00	47,37	60,02	120,04	
4.9	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	22,00	44,63	56,55	1.244,02	
4.10	17.01.060	CPOS	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E BIANCO	M2	589,54	22,05	27,94	16.470,19	
4.11	15.04.081	FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATÓRIAS DE QUADRA DE ESPORTES	ML	320,00	1,77	2,24	715,79	
TOTAL ETAPA 4.0								39.181,50	
5.0			CAMPO DE FUTEBOL						
5.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,96	11,96	15,15	1.332,89	
5.2	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	3,64	14,92	18,90	68,80	
5.3	N.05.000.036720	CPOS	REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO, EM NÁILON, FIO 2	UN	2,00	47,37	60,02	120,04	
5.4	34.01.020	CPOS	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	1.361,51	1,35	1,71	2.328,79	
5.5	34.02.020	CPOS	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	1.361,51	8,38	10,62	14.455,78	
TOTAL ETAPA 5.0								18.306,29	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE LAZER VEREADOR GERALDO BRASIL DE BARROS				BDI	FONTES:				
LOCAL: AV. ARMINDA VICTÓRIA FURLANI BERNARDI, S/Nº – JD. PIRES DE CAMPOS – JAHU/SP				26,70%	FDE OUT/2019	SINAPI 15/11/2019	CPOS 177 01/11/2019	SIURB JUL/2019	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	SUBTOTAL (R\$)	
6.0			PLAYGROUND						
6.1	08.17.079	FDE	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO – 85MM	UN	1,00	319,47	404,77	404,77	
6.2	17.02.220	CPOS	REBOCO	M2	5,43	8,80	11,15	60,54	
6.3	46.01.020	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4”), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	20,83	26,39	10,56	
6.4	46.02.010	CPOS	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	23,65	29,96	119,86	
6.5	44.20.010	CPOS	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1”	UN	1,00	22,44	28,43	28,43	
6.6	24.02.100	CPOS	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	3,60	470,87	596,59	2.147,73	
6.7	33.06.020	CPOS	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	32,10	15,72	19,92	639,34	
6.8	33.11.050	CPOS	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3,60	28,90	36,62	131,82	
6.9	88489	CPOS	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,92	11,96	15,15	877,72	
6.10	34.01.020	CPOS	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	325,27	1,35	1,71	556,36	
6.11	34.02.020	CPOS	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	325,27	8,51	10,78	3.507,12	
TOTAL ETAPA 6.0								8.484,25	
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1	04.21.130	CPOS	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	166,89	211,45	1.691,60	
7.2	04.21.140	CPOS	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO	UN	3,00	166,89	211,45	634,35	
7.3	03.02.040	CPOS	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	2,50	54,00	68,42	171,05	
7.4	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	9,60	0,54	0,68	6,57	
7.5	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	2,00	10,19	12,91	25,82	
			ENTRADA DE ENERGIA						
7.6	09.02.059	FDE	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ ELEKTRO	UN	1,00	1.625,39	2.059,37	2.059,37	
7.7	37.13.640	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A (63A)	UN	1,00	121,75	154,26	154,26	
7.8	37.24.032	CPOS	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	2,00	122,55	155,27	310,54	
7.9	38.04.080	CPOS	ELETRODUTO GALVANIZADO, MÉDIO DE 1 1/4” - COM ACESSÓRIOS	M	6,00	37,78	47,87	287,20	
7.10	39.21.060	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	24,00	10,12	12,82	307,73	
7.11	38.01.040	CPOS	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4” - COM ACESSÓRIOS	M	1,50	20,46	25,92	38,88	
7.12	39.04.050	CPOS	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 16 MM²	M	1,50	7,86	9,96	14,94	
			DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA						
7.13	09.05.042	FDE	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS.	UN	1,00	265,83	336,81	336,81	
7.14	37.13.630	CPOS	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A (5 DE 20A E 1 DE 40A)	UN	4,00	87,13	110,39	441,57	
7.15	38.13.016	CPOS	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	275,06	7,80	9,88	2.718,31	
7.16	39.21.030	CPOS	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1.144,14	2,97	3,76	4.305,39	
7.17	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	CR	11,00	158,85	201,26	2.213,89	
			ILUMINAÇÃO						
7.18	41.10.340	CPOS	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	10,00	1.219,82	1.545,51	15.455,12	
7.19	41.10.080	CPOS	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	UN	4,00	219,31	277,87	1.111,46	
7.20	41.10.070	CPOS	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UN	6,00	461,43	584,63	3.507,79	
7.21	41.11.721	CPOS	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 6250 ATÉ 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W	UN	8,00	882,61	1.118,27	8.946,13	
7.22	40.11.010	CPOS	RELÊ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	2,00	68,66	86,99	173,98	
7.23	41.11.711	CPOS	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA PAREDE/PISO DE 11.838 ATÉ 12.150 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W	UN	20,00	773,06	979,47	19.589,34	
7.24	40.07.010	CPOS	CAIXA EM PVC DE 4” X 2”	UN	2,00	10,51	13,32	26,63	
7.25	40.05.180	CPOS	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	2,00	35,82	45,38	90,77	
TOTAL ETAPA 7.0								64.619,50	
8.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
8.1	04-01-98	SIURB	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	2,46	1.170,43	1.482,93	3.648,02	
8.2	34.20.080	CPOS	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2”, TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	433,17	46,84	59,35	25.707,03	
8.3	17.02.220	CPOS	REBOCO	M2	32,10	8,80	11,15	357,90	
8.4	35.04.120	CPOS	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	15,00	325,67	412,62	6.189,36	
8.5	30.04.030	CPOS	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	40,50	98,30	124,55	5.044,12	
8.6	15.04.001	FDE	CAIAÇÃO	M2	164,40	8,33	10,55	1.734,32	
8.7	24.02.040	CPOS	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	0,76	596,03	755,17	573,93	
8.8	33.11.050	CPOS	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	0,76	28,90	36,62	27,83	
8.9	16.02.027	FDE	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	352,91	21,69	27,49	9.700,44	
8.10	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	1.416,84	44,63	56,55	80.116,93	
8.11	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2” ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2” GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	6,60	333,86	423,00	2.791,80	
8.12	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2”, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	29,74	68,27	86,50	2.572,45	
8.13	34.04.130	CPOS	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO IPÊ AMARELO - H= 2,00 M	UN	4,00	75,22	95,30	381,21	
8.14	34.04.164	CPOS	ÁRVORE ORNAMENTAL TIPO FALSO BARBATIMÃO - H = 2,00 M	UN	4,00	131,26	166,31	665,23	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE LAZER VEREADOR GERALDO BRASIL DE BARROS				BDI	FONTES:			
LOCAL: AV. ARMINDA VICTÓRIA FURLANI BERNARDI, S/Nº – JD. PIRES DE CAMPOS – JAHU/SP				26,70%	FDE OUT/2019	SINAPI 15/11/2019	CPOS 177 01/11/2019	SIURB JUL/2019
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QTDE.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	SUBTOTAL (R\$)
8.15	34.01.020	CPOS	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M2	177,66	1,35	1,71	303,88
8.16	34.02.020	CPOS	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (PRAÇAS E ÁREAS ABERTAS)	M2	177,66	8,51	10,78	1.915,56
8.17	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5,93	0,54	0,68	4,06
8.18	72850	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	T	2,13	10,18	12,90	27,50
8.19	05.08.120	CPOS	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 20º KM	M3	87,25	31,90	40,42	3.526,43
TOTAL ETAPA 8.0								145.287,99
TOTAL								R\$ 338.459,16

Jahu, 10 de fevereiro de 2020.

Ana Paula Módolo Santos
Engenheira Civil - Secretaria de Projetos

Marçal José Bonato
Engenheiro Eletricista - Secretaria de Projetos